



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0532-T

AB-0532-T

FS10272152

03-25

INTERTEK
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor / Revizyon No / **Report / Revision No:** FS10272152

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 27.03.2025

Analizin Amacı/ **Purpose of Analysis:** Özel İstek / **Private Demand**

Müşteri Bilgileri / **Customer Information**

Müşteri Adı / **Customer Name** Vezirköprü Orman Ürünleri ve Kağıt San.A.Ş.
Adres / **Address** Esentepe Mah.Adliye Karşısı, No:8, Vezirköprü, Samsun, TURKEY,

Numune Bilgileri / **Sample Information**

Adı / Name	HS	Numunenin Fotoğrafı / Sample Photo 
Üretici Adı / Producer Name		
Tanımı ve Seri - Parti No / Description and Batch Number		
Üretim ve Son Kullanma T.-TETT/ Production & Expiry Date-BBE		
Ambalajı ve Miktarı / Package and Quantity	1x215 g kilitli poşet / zipped package	
İlgili Kişi / Contact Person	Gözde Uygun [gozdeuygun@peliparke.com]	
Numune kabul tarihi/saat / Sample received / transport by/time	10.03.2025 19:27 kargo / parcel services	
Numune alım sıcaklığı / Sample temp when received		
Numuneyi teslim alan ve mühür/alındığı yer-tarih/ Submitted by & Seal/location-date	Müşteri Mühürsüz / Client None/	
Teklif No / Quotation No	22412	
Analiz başlama ve bitiş zamanı / Start / End of analysis	11.03.2025 / 27.03.2025	
Açıklamalar / Remarks		

D. Gamze Atay
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Acceptance
and Report
Organisation
Section**

Anil Kizen
Fiziksel Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Physical Analysis
Section**

Ecem Paşahan Omur
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

27.03.2025

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Ahu Uner Akbalık



INTERTEK
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

AB-0532-T

FS10272152

03-25

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor / Revizyon No / **Report / Revision No:** FS10272152

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 27.03.2025

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
1	Yapı Tayini* Material Identification*	Cellulose	-	-	-	FTIR	FTIR-ATR Polimer Kütüphanesi		DY : NA
2	Rutubet Tayini* Determination of Moisture*	5,4 %	-	-	-	Etüv	TS EN ISO 638		DY : NA
3	Arsenik İçerik Tayini* Determination of Arsenic Content*	0,03 mg/kg	LOQ=0.02 mg/kg	-	-	ICP-MS	İşletme İçi Metot-"GD.2.3 90"(NMKL 186 dan modifiye edilmiştir.)	<= 2 mg/kg a	Uygun : Pass
4	Klorür Tayini* Determination of Chloride*	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,02 %	-	-		Mohr Yöntemi	<= 0.2 % a	Uygun : Pass
5	Poliklorbifenil (PCB)* Polychlorbiphenyl (PCB)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,01 mg/kg	-	-	GC/MS	TS EN ISO 15318	<= 2 mg/kg a	Uygun : Pass
6	Kadmiyum Migrasyonu (Sıcak Su Ekstraktı)* Cadmium Migration (Hot Water Extraction)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=0.01 mg/kg	-	-	ICP-MS	TS EN 12498, EN 647	<= 0,002 mg/dm ² a	Uygun : Pass
7	Kurşun Migrasyonu (Sıcak Su Ekstraktı)* Lead Migration (Hot Water Extraction)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=0.01 mg/kg	-	-	ICP-MS	TS EN 12498, EN 647	<= 0,003 mg/dm ² a	Uygun : Pass

D. Gamze Atay
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Acceptance
and Report
Organisation
Section**

Anil Kizen
Fiziksel Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Physical Analysis
Section**

Ecem Paşahan Omur
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Fatih Kösali
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

27.03.2025

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Ahu Uner Akbalık

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmediği için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



INTERTEK
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor / Revizyon No / **Report / Revision No:** FS10272152

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 27.03.2025

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
8	Civa Migrasyonu (Sıcak Su Ekstraktı)* Mercury Migration (Hot Water Extraction)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=0.01 mg/kg	-	-	ICP-MS	EN 647	<= 0,002 mg/dm ² a	Uygun : Pass
9	Pentaklorofenol (PCP) Tayini Sıcak Ekstraksiyon* Pentachlorophenol Cas No:87-86-5 Hot Extraction*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,003 mg/kg	-	-	GC/MS	EN ISO 15320, EN 645-EN 647	<= 0,15 mg/kg a	Uygun : Pass
10	Toplam Migrasyon (Kuru Gıda, Gıda Benzeri E, Poli (2,6-difenil-p-fenilen oksit)) 70 °C, 2 saat / 70 °C, 2 h.* Determination of Overall Migration (Dry Food, Food Simulant E, Poly (2,6-diphenyleneoxi de))*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=2 mg/dm ²	-	-		TS EN 1186-13, TS EN 14338	<= 10 mg/dm ² b	Uygun : Pass
11	Formaldehit (Sıcak Ekstraksiyon) Analizi* Formaldehyde (Hot Extraction)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=4 mg/kg	-	-	UV-VIS Spectrophotometer	EN 1541, EN 647	<= 15 mg/kg a	Uygun : Pass

LOQ: Ölçüm Limiti / **Limit of Quantification** LOD: Tespit Limiti / **Limit of Detection** DY: **NA:** Değerlendirme Yapılamadı / **Not Applicable**

D. Gamze Atay
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Acceptance
and Report
Organisation
Section**

Anil Kizen
Fiziksel Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Physical Analysis
Section**

Ecem Paşahan Omur
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

27.03.2025

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Ahu Uner Akbalık

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmede için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



INTERTEK
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

AB-0532-T

FS10272152

03-25

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor / Revizyon No / **Report / Revision No:** FS10272152

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 27.03.2025

(±) k=2 , % 95 güven aralığında genişletilmiş ölçüm belirsizliği, numune alma belirsizliği içermeyecek şekilde hesaplanmıştır. Aksi belirtilmediği sürece analiz değerlendirilmesinde Paylaşılan Risk Karar Kuralı (Basit Kabul Kuralı) uygulanır. Farklı karar kuralı uygulanan değerlendirmeler uygunluk notu olarak belirtilmiştir. / **The reported which is not contain sampling uncertainty value uncertainty is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%. Unless otherwise specified, the results are evaluated according to Shared Risk Decision Rule (Simple Acceptance Rule). Other evaluation rules which are applied, indicated as interpretation comment.**

*İşaretili analiz TÜRKAK akreditasyon kapsamındadır. / ***Marked analysis is in scope of TURKAK accreditation**

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Intertek Test Hizmetleri A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0532-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. / **Intertek accredited by TÜRKAK under registration number AB-0532-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.**

- a Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği Ek-3, Gıda İle Temas Eden Kağıt Esaslı Madde ve Malzemeler Tablo 1 / Turkish Food Codex Materials and Articles Intended To Come Into Contact With Foodstuffs Annex-3, Food Contact Paper Based Matter and Material Table-1
- b Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2023/33 ve Commision Regulation EU No:10/2011- EU 2020/1245 e göre değerlendirme yapılmıştır. / Analyses results were interpreted according to Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communiqué 2023/33 and Commision Regulation EU No: 10/2011, amendment EU 2020/1245.

D. Gamze Atay
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Acceptance
and Report
Organisation
Section**

Anil Kizen
Fiziksel Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Physical Analysis
Section**

Ecem Paşahan Omur
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

27.03.2025

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Ahu Uner Akbalık

Rapor Sonu / **End of report**

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmede için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat,bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.Ş. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.